

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ РАДИОФИЗИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Кафедра информатики и компьютерных систем

Аннотация к дипломной работе

**«Разработка мобильного приложения для систем утилизации
пластиковых бутылок»**

Шавель Павел Владимирович

Научный руководитель — ст. преподаватель Сергиенко С. В.

Минск, 2015

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 46 страниц, 11 рисунков, 8 источников, 2 приложения.

RUBY, RUBY ON RAILS, ГИС, СЕРВЕР.

Цель работы заключается в реализации мобильного приложения для систем утилизации пластиковых бутылок. Проведен анализ доступных средств разработки мобильных приложений и выбор оптимального набора технологий для разработки. Разработано и реализовано приложение, которое сканирует штрих-код бутылки и находит ближайшие пункты приема бутылок для утилизации.

ABSTRACT

Diploma thesis, 46 pages, 11 figures, 8 bibliographic sources, 2 appendices.

RUBY, RUBY ON RAILS, GIS, SERVER.

The aim of the thesis is implementation of mobile application for the plastic bottles recycling system. The analysis of the available tools of mobile application development and selection of the optimal set of development technologies were done. An application that scans the bottle barcode and searching the nearest recycling point location is designed and implement.